

NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : NETTOYANT MULTI USAGE 1L

Code du produit : 10054

UFI : 36D0-80U2-000R-33X8

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Dégraissant

Utilisation professionnelle

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale : SODISE SAS.

Adresse : 85 route de Pont Gwin .29510.BRIEC..

Téléphone : 0298865254. Fax : 0298863535.

www.sodise.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Liquide inflammable, Catégorie 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Corrosion cutanée, Catégorie 1 (Skin Corr. 1, H314).

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

2.2. Éléments d'étiquetage

Le mélange est un produit détergent (voir la rubrique 15).

Le mélange est utilisé sous forme de pulvérisation.

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



GHS02



GHS05

Mention d'avertissement :

DANGER

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

H314

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence - Prévention :

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P261

Éviter de respirer le produit pulvérisé.

P280

Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage.

Conseils de prudence - Intervention :

P301 + P330 + P331

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

P305 + P351 + P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

> **2.3. Autres dangers**

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) >= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 59 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Le mélange ne contient pas de substances >= 0.1 % présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

> **RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.2. Mélanges**

> **Composition :**

| Identification                                                                        | Classification (CE) 1272/2008                                                                                                                                                                                  | Nota | %               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH: 01-2119475108-36<br><br>2-BUTOXYETHANOL      | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332                                                                                                          | [i]  | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL               | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                | [i]  | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 160875-66-1<br><br>POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),A-(2-PROPYL<br>HEPTYL)-W-HYDROXY     | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                  |      | 1 <= x % < 2.5  |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>REACH: 01-2119486455-28<br><br>2-AMINOETHANOL       | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                     | [i]  | 0 <= x % < 1    |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>HYDROXYDE DE SODIUM | GHS05<br>Dgr<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                  | [i]  | 0 <= x % < 1    |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>HYDROXYDE DE SODIUM | GHS05<br>Dgr<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                  | [i]  | 0 <= x % < 1    |
| CAS: 127-91-3<br>EC: 204-872-5<br>REACH: 05-2114366293-47<br><br>BETA-PINENE          | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | [i]  | 0 <= x % < 1    |

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |     |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9<br>REACH: 01-2119979519-16<br><br>ALPHA-PINENE                              | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | [i] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>REACH: 01-2119529223-47<br><br>D-LIMONENE                              | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                                        | [i] | 0 <= x % < 1 |
| INDEX: 603-057-00-5<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9<br>REACH: 01-2119492630-38<br><br>ALCOOL BENZYLIQUE | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                             | [i] | 0 <= x % < 1 |

**> Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë**

| Identification                                                                        | Limites de concentration spécifiques                                                                                                                                 | ETA                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH: 01-2119475108-36<br><br>2-BUTOXYETHANOL      |                                                                                                                                                                      | orale: ETA = 1200 mg/kg PC                                                                                            |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL               | Eye Irrit. 2: H319 C>= 50%                                                                                                                                           | orale: ETA = 10470 mg/kg PC                                                                                           |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>REACH: 01-2119486455-28<br><br>2-AMINOETHANOL       | STOT SE 3: H335 C>= 5%                                                                                                                                               | inhalation: ETA = 1.5 mg/l 4h<br>(poussière/brouillard)<br>dermale: ETA = 1025 mg/kg PC<br>orale: ETA = 1720 mg/kg PC |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>HYDROXYDE DE SODIUM | Skin Corr. 1A: H314 C>= 5%<br>Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5%<br>Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 2%<br>Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2% |                                                                                                                       |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>HYDROXYDE DE SODIUM | Skin Corr. 1A: H314 C>= 5%<br>Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5%<br>Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 2%<br>Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2% |                                                                                                                       |

**Informations sur les composants :**

(Texte complet des phrases H: voir la rubrique 16)

[i] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

**>RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS**

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

**4.1. Description des mesures de premiers secours**

**En cas d'inhalation :**

En cas d'inhalation massive, transporter le patient à l'air libre et le garder au chaud et au repos.

Ne rien faire absorber par la bouche.

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

---

Consulter un médecin en cas de troubles.

**En cas de contact avec les yeux :**

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.  
Quel que soit l'état initial, adresser systématiquement le sujet chez un ophtalmologiste, en lui montrant l'étiquette.

**En cas de contact avec la peau :**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...  
Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.  
En cas de contact avec la peau, rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin

**En cas d'ingestion :**

Ne rien faire absorber par la bouche.  
En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin.  
Garder au repos. Ne pas faire vomir.  
Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette.  
En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée n'est disponible.

**> 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter de façon symptomatique.

---

**RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Inflammable.

Les poudres chimiques, le dioxyde de carbone et les autres gaz extincteurs conviennent pour de petits feux.

**5.1. Moyens d'extinction**

Refroidir les emballages à proximité des flammes pour éviter les risques d'éclatement des récipients sous pression.

**Moyens d'extinction appropriés**

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- eau avec additif AFFF (Agent Formant Film Flottant)
- halons
- mousse
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

**Moyens d'extinction inappropriés**

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- oxyde d'azote (NO)
- dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)

**5.3. Conseils aux pompiers**

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

**>RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

**> 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.  
Le déversement de produit peut rendre les surfaces glissantes.

**Pour les non-secouristes**

A cause des solvants organiques contenus dans le mélange, éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux.  
Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

**Pour les secouristes**

Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.  
Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.  
Placer des fûts en vue de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).  
Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

**> 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Neutraliser avec un décontaminant acide.  
En cas de souillure du sol, et après récupération du produit en l'épongeant avec un matériau absorbant inerte et non combustible, laver à grande eau la surface qui a été souillée.  
Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.  
Si le déversement est important, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'un équipement de protection.  
Utiliser des absorbants.  
L'élimination devra être effectuée par un récupérateur agréé.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Aucune donnée n'est disponible.

**>RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

**> 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Se laver les mains après chaque utilisation.  
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.  
Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le mélange est manipulé de façon constante.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Suivre les règles d'usage en matière d'hygiène et de sécurité compte tenu du caractère corrosif du produit.

**Prévention des incendies :**

Manipuler dans des zones bien ventilées.  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.  
Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeurs supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.  
Eviter l'accumulation des charges électrostatiques avec des branchements sur la terre.  
Le mélange peut se charger électrostatiquement : mettre toujours à la terre lors des transvasements. Porter des chaussures et des vêtements antistatiques et réaliser les sols en matériau non-conducteur.  
Utiliser le mélange dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé.  
Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.  
Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer.  
Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

**Equipements et procédures recommandés :**

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.  
Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.  
Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants.  
Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition.

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

**Equipements et procédures interdits :**

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Aucune donnée n'est disponible.

**Stockage**

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Le sol des locaux sera imperméable et formera une cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

Stocker à l'abri de la chaleur, des intempéries, de l'humidité et du gel.

**Emballage**

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune donnée n'est disponible.

**> RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**> Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

- Union européenne (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

| CAS      | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notes : |
|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 111-76-2 | 98          | 20        | 246         | 50        | Peau    |
| 141-43-5 | 2.5         | 1         | 7.6         | 3         | Peau    |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS       | TWA :  | STEL :   | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|--------|----------|-----------|--------------|------------|
| 111-76-2  | 20 ppm |          |           | A3; BEI      |            |
| 64-17-5   |        | 1000 ppm |           | A3           |            |
| 141-43-5  | 3 ppm  | 6 ppm    |           |              |            |
| 1310-73-2 |        |          | 2 mg/m3   |              |            |
| 1310-73-2 |        |          | 2 mg/m3   |              |            |
| 127-91-3  | 20 ppm |          |           | SEN; A4      |            |
| 80-56-8   | 20 ppm |          |           | SEN; A4      |            |

- Allemagne - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS       | VME : | VME :                | Dépassement | Remarques |
|-----------|-------|----------------------|-------------|-----------|
| 111-76-2  |       | 10 ppm<br>49 mg/m3   |             | 2(I)      |
| 64-17-5   |       | 200 ppm<br>380 mg/m3 |             | 4(II)     |
| 141-43-5  |       | 0.2 ppm<br>0.5 mg/m3 |             | 1(I)      |
| 5989-27-5 |       | 5 ppm<br>28 mg/m3    |             | 4(II)     |
| 100-51-6  |       | 5 ppm<br>22 mg/m3    |             | 2 (I)     |

- France (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, arrêté du 09/12/ 2021) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° :  |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|-----------|
| 111-76-2  | 10        | 49          | 50        | 246         | VLRC    | 84        |
| 64-17-5   | 1000      | 1900        | 5000      | 9500        |         | 84        |
| 141-43-5  | 1         | 2.5         | 3         | 7.6         | VLRC    | 49,49 BIS |
| 1310-73-2 |           | 2           |           |             |         |           |
| 1310-73-2 |           | 2           |           |             |         |           |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)**

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

|> **Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

**Travailleurs**  
Inhalation  
Effets locaux à long terme  
1 mg de substance/m3

**Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

**Consommateurs**  
Inhalation  
Effets locaux à long terme  
1 mg de substance/m3

**HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)**

**Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

**Travailleurs**  
Inhalation  
Effets locaux à long terme  
1 mg de substance/m3

**Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

**Consommateurs**  
Inhalation  
Effets locaux à long terme  
1 mg de substance/m3

**2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)**

**Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

**Travailleurs**  
Contact avec la peau  
Effets systémiques à long terme  
3 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

Inhalation  
Effets systémiques à long terme  
1 mg de substance/m3

Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

Inhalation  
Effets locaux à long terme  
0.51 mg de substance/m3

**Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

**Consommateurs**  
Ingestion  
Effets systémiques à long terme  
1.5 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

Contact avec la peau  
Effets systémiques à long terme  
1.5 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

Inhalation  
Effets systémiques à long terme  
0.18 mg de substance/m3

Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

Inhalation  
Effets locaux à long terme  
0.28 mg de substance/m3

**ETHANOL (CAS: 64-17-5)**

**Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

**Travailleurs**  
Contact avec la peau  
Effets systémiques à long terme  
343 mg/kg de poids corporel/jour

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                      |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL :                           | 950 mg de substance/m3          |

**Utilisation finale :**

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Voie d'exposition :              | <b>Consommateurs</b><br>Ingestion |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme   |
| DNEL :                           | 87 mg/kg de poids corporel/jour   |

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Contact avec la peau             |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme  |
| DNEL :                           | 206 mg/kg de poids corporel/jour |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                      |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL :                           | 114 mg de substance/m3          |

**2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)**

**Utilisation finale :**

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Voie d'exposition :              | <b>Travailleurs</b><br>Contact avec la peau |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme             |
| DNEL :                           | 125 mg/kg de poids corporel/jour            |

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                  |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à court terme |
| DNEL :                           | 246 mg de substance/m3      |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                      |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL :                           | 98 mg de substance/m3           |

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                       |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à court terme |
| DNEL :                           | 1091 mg de substance/m3          |

**Utilisation finale :**

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Voie d'exposition :              | <b>Consommateurs</b><br>Ingestion |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme   |
| DNEL :                           | 6.3 mg/kg de poids corporel/jour  |

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Ingestion                         |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à court terme  |
| DNEL :                           | 26.7 mg/kg de poids corporel/jour |

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                  |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à court terme |
| DNEL :                           | 147 mg de substance/m3      |

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                       |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à court terme |
| DNEL :                           | 426 mg de substance/m3           |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                      |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL :                           | 59 mg de substance/m3           |

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

**> Concentration prédite sans effet (PNEC) :**

**2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)**

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Compartiment de l'environnement : | Sol                                |
| PNEC :                            | 1.29 mg/kg                         |
| Compartiment de l'environnement : | Eau douce                          |
| PNEC :                            | 70 µg/l                            |
| Compartiment de l'environnement : | Eau de mer                         |
| PNEC :                            | 7 µg/l                             |
| Compartiment de l'environnement : | Eau à rejet intermittent           |
| PNEC :                            | 28 µg/l                            |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment d'eau douce               |
| PNEC :                            | 357 µg/kg                          |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment marin                     |
| PNEC :                            | 35.7 µg/kg                         |
| Compartiment de l'environnement : | Usine de traitement des eaux usées |
| PNEC :                            | 100 mg/l                           |

**ETHANOL (CAS: 64-17-5)**

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Compartiment de l'environnement : | Sol                                |
| PNEC :                            | 0.63 mg/kg                         |
| Compartiment de l'environnement : | Eau douce                          |
| PNEC :                            | 0.96 mg/l                          |
| Compartiment de l'environnement : | Eau de mer                         |
| PNEC :                            | 0.79 mg/l                          |
| Compartiment de l'environnement : | Eau à rejet intermittent           |
| PNEC :                            | 2.75 mg/l                          |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment d'eau douce               |
| PNEC :                            | 3.6 mg/kg                          |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment marin                     |
| PNEC :                            | 2.9 mg/kg                          |
| Compartiment de l'environnement : | Usine de traitement des eaux usées |
| PNEC :                            | 580 mg/l                           |

**2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Compartiment de l'environnement : | Sol                      |
| PNEC :                            | 2.33 mg/kg               |
| Compartiment de l'environnement : | Eau douce                |
| PNEC :                            | 8.8 mg/l                 |
| Compartiment de l'environnement : | Eau de mer               |
| PNEC :                            | 0.88 mg/l                |
| Compartiment de l'environnement : | Eau à rejet intermittent |
| PNEC :                            | 26.4 mg/l                |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment d'eau douce     |

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| PNEC :                                      | 34.6 mg/kg                                     |
| Compartiment de l'environnement :<br>PNEC : | Sédiment marin<br>3.46 mg/kg                   |
| Compartiment de l'environnement :<br>PNEC : | Usine de traitement des eaux usées<br>463 mg/l |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

#### - Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166.

En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.

En cas de pulvérisation, il est nécessaire de porter un écran facial conforme à la norme NF EN166.

Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.

Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.

Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

#### > - Protection des mains

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme EN ISO 374-1.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- Latex naturel
- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))
- PVC (Polychlorure de vinyle)
- Caoutchouc Butyle (Copolymère isobutylène-isoprène)

#### > - Protection du corps

Eviter le contact avec la peau.

Porter des vêtements de protection appropriés.

Type de vêtement de protection approprié :

Porter des vêtements de protection appropriés et en particulier une combinaison et des bottes. Ces effets seront maintenus en bon état et nettoyés après usage.

Type de bottes de protection appropriés :

En cas de faibles projections, porter des bottes ou demi-bottes de protection contre le risque chimique conformes à la norme NF EN13832-2.

En cas de contact prolongé, porter des bottes ou demi-bottes ayant un semelage et tige résistants et imperméables aux produits chimiques liquides conformes à la norme NF EN13832-3.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

#### - Protection respiratoire

En cas d'aération insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire.

## > RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Etat physique

Etat Physique : Liquide Fluide.

#### > Couleur

Verte

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

|                                                                                      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| > <b>Odeur</b>                                                                       |                             |
| Seuil olfactif :                                                                     | Non précisé.                |
| Menthe                                                                               |                             |
| > <b>Point de fusion</b>                                                             |                             |
| Point/intervalle de fusion :                                                         | Non précisé.                |
| > <b>Point de congélation</b>                                                        |                             |
| Point/intervalle de congélation :                                                    | Non précisé.                |
| > <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> |                             |
| Point/intervalle d'ébullition :                                                      | Non précisé.                |
| > <b>Inflammabilité</b>                                                              |                             |
| Inflammabilité (solide, gaz) :                                                       | Non précisé.                |
| > <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>                                |                             |
| Dangers d'explosion, limite inférieure d'explosivité (%) :                           | Non précisé.                |
| Dangers d'explosion, limite supérieure d'explosivité (%) :                           | Non précisé.                |
| <b>Point d'éclair</b>                                                                |                             |
| Intervalle de point d'éclair :                                                       | 23°C <= PE <= 55°C          |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                                               |                             |
| Point/intervalle d'auto-inflammation :                                               | Non précisé.                |
| <b>Température de décomposition</b>                                                  |                             |
| Point/intervalle de décomposition :                                                  | Non précisé.                |
| <b>pH</b>                                                                            |                             |
| pH :                                                                                 | Non précisé.<br>Base forte. |
| pH en solution aqueuse :                                                             | 11 +/- 0.5 (1%, 20°C)       |
| > <b>Viscosité cinématique</b>                                                       |                             |
| Viscosité :                                                                          | Non précisé.                |
| > <b>Solubilité</b>                                                                  |                             |
| Hydrosolubilité :                                                                    | Soluble.                    |
| Liposolubilité :                                                                     | Non précisé.                |
| > <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>                           |                             |
| Coefficient de partage n-octanol/eau :                                               | Non précisé.                |
| <b>Pression de vapeur</b>                                                            |                             |
| Pression de vapeur (50°C) :                                                          | Non concerné.               |
| <b>Densité et/ou densité relative</b>                                                |                             |
| Densité :                                                                            | 1.010 +/- 0.005 (20°C)      |
| > <b>Densité de vapeur relative</b>                                                  |                             |
| Densité de vapeur :                                                                  | Non précisé.                |
| <b>9.2. Autres informations</b>                                                      |                             |
| Aucune donnée n'est disponible.                                                      |                             |
| <b>9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique</b>                 |                             |
| Aucune donnée n'est disponible.                                                      |                             |
| <b>9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité</b>                                    |                             |
| Aucune donnée n'est disponible.                                                      |                             |

**RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1. Réactivité**

Réaction exothermique avec les acides.

**10.2. Stabilité chimique**

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

**10.4. Conditions à éviter**

Tout appareil susceptible de produire une flamme ou de porter à haute température une surface métallique (brûleurs, arcs électriques, fours...) sera banni des locaux.

Eviter :

- l'accumulation de charges électrostatiques
- l'échauffement
- la chaleur
- des flammes et surfaces chaudes
- le gel
- l'exposition à la lumière
- points d'ignition

**10.5. Matières incompatibles**

Tenir à l'écart de/des :

- acides
- agents oxydants
- acides forts
- métaux

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- oxyde d'azote (NO)
- dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)

**>RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Peut entraîner des lésions cutanées irréversibles, telles qu'une nécrose visible au travers de l'épiderme et dans le derme, à la suite d'une exposition allant jusqu'à trois minutes.

Les réactions corrosives sont caractérisées par des ulcérations, saignements, escarres ensanglantées et, à la fin d'une période d'observation de 14 jours, par une décoloration due au blanchissement de la peau, des zones d'alopécie et des cicatrices.

Le 2-butoxyéthanol et son acétate sont absorbés directement à travers la peau et auront des effets nocifs sur le sang.

**11.1.1. Substances**

**> Toxicité aiguë :**

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)

Par voie orale :

DL50 > 500 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Lapin

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Par voie orale :

DL50 = 1720 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée :

DL50 = 1025 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Lapin

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Par inhalation (Poussières/brouillard) :

CL50 = 1.5 mg/l

Durée d'exposition : 4 h

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),A-(2-PROPYLHEPTYL)-W-HYDROXY (CAS: 160875-66-1)

Par voie orale :

300 < DL50 ≤ 2000 mg/kg

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë)

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Par voie orale :

DL50 = 10470 mg/kg poids corporel/jour

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

Espèce : Rat

Par voie cutanée :

DL50 > 2000 mg/kg poids corporel/jour  
Espèce : Lapin

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Par voie orale :

DL50 = 1200 mg/kg poids corporel/jour  
Espèce : Rat

Par voie cutanée :

DL50 > 2000 mg/kg poids corporel/jour  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

**> Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Test de maximisation chez le cobaye (GMPT : Non sensibilisant.  
Guinea Pig Maximisation Test) :

Espèce : Porc de Guinée  
OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)

**11.1.2. Mélange**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée :**

La classification corrosive est fondée sur une valeur extrême de pH.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :**

- Ethanol (CAS 64-17-5): Voir la fiche toxicologique n° 48.
- 2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2): Voir la fiche toxicologique n° 76.

**>RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**12.1. Toxicité**

**> 12.1.1. Substances**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Toxicité pour les crustacés :

CE50 = 12340 mg/l  
Durée d'exposition : 48 h

NOEC > 10 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 21 jours

Toxicité pour les algues :

CEr50 = 275 mg/l  
Durée d'exposition : 72 h

NOEC = 3240 mg/l  
Espèce : Skeletonema costatum

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),A-(2-PROPYLHEPTYL)-W-HYDROXY (CAS: 160875-66-1)

Toxicité pour les poissons :

NOEC > 1 mg/l

Toxicité pour les crustacés :

10 < CE50 <= 100 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC > 1 mg/l  
Espèce : Daphnia magna

Toxicité pour les algues :

10 < CEr50 <= 100 mg/l  
Espèce : Scenedesmus subspicatus

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

Durée d'exposition : 72 h

**2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)**

Toxicité pour les poissons :

CL50 = 349 mg/l  
Espèce : Cyprinus carpio  
Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les crustacés :

CE50 = 65 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 48 h

NOEC = 0.85 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 21 jours

Toxicité pour les algues :

CEr50 = 2.8 mg/l  
Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durée d'exposition : 72 h

**2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)**

Toxicité pour les poissons :

CL50 = 1474 mg/l  
Espèce : Oncorhynchus mykiss  
Durée d'exposition : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés :

CE50 = 1550 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 100 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 21 jours

Toxicité pour les algues :

CEr50 = 1840 mg/l  
Durée d'exposition : 72 h

NOEC = 130 mg/l  
Durée d'exposition : 72 h

**12.1.2. Mélanges**

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**> 12.2.1. Substances**

**HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)**

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

**HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)**

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

**2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)**

Biodégradation :

Rapidement dégradable.

**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),A-(2-PROPYLHEPTYL)-W-HYDROXY (CAS: 160875-66-1)**

Biodégradation :

Rapidement dégradable.

**ETHANOL (CAS: 64-17-5)**

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

Biodégradation : Rapidement dégradable.

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Biodégradation : Rapidement dégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**> 12.3.1. Substances**

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Coefficient de partage octanol/eau : log K<sub>ow</sub> = -1.91  
OCDE Ligne directrice 107 (Coefficient de partage (n-octanol/eau): méthode par agitation en flacon)

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Coefficient de partage octanol/eau : log K<sub>ow</sub> = -0.35

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Coefficient de partage octanol/eau : log K<sub>ow</sub> = 0.81

Facteur de bioconcentration : BCF < 100

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

**Déchets :**

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

**Emballages souillés :**

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

**> RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - OACI/IATA 2022 [63]).

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

2920

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

UN2920=LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A.

(2-butoxyethanol, ethanol)

NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

- Classification:



8+3

14.4. Groupe d'emballage

II

14.5. Dangers pour l'environnement

-

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| ADR/RID | Classe | Code | Groupe | Etiquette | Ident. | QL  | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|------|--------|-----------|--------|-----|--------|----|------|--------|
|         | 8      | CF1  | II     | 8+3       | 83     | 1 L | 274    | E2 | 2    | D/E    |

| IMDG | Classe | 2°Etq | Groupe | QL  | FS       | Dispo. | EQ | Arrimage manutention | Séparation |
|------|--------|-------|--------|-----|----------|--------|----|----------------------|------------|
|      | 8      | 3     | II     | 1 L | F-E. S-C | 274    | E2 | Category C SW1 SW2   | -          |

| IATA | Classe | 2°Etq. | Groupe | Passager | Passager | Cargo | Cargo | note | EQ |
|------|--------|--------|--------|----------|----------|-------|-------|------|----|
|      | 8      | 3      | II     | 851      | 1 L      | 855   | 30 L  | -    | E2 |
|      | 8      | 3      | II     | Y840     | 0.5 L    | -     | -     | -    | E2 |

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.

Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune donnée n'est disponible.

>RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

15.1. Réglementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

> Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

> Informations relatives à l'emballage :

Le mélange ne contient pas de substance soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 : <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

Etiquetage des détergents (Règlement CE n° 648/2004 et 907/2006) :

- moins de 5% : agents de surface non ioniques

- parfums

Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

| N° TMP | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 84     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 84     | hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde. |
| 49     | Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 49 Bis | Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Nomenclature des installations classées (Version 52 de décembre 2021, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite Seveso 3) :

| N° ICPE | Désignation de la rubrique                                                                                                                                                                                      | Régime | Rayon |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 4331    | Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330.<br>La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : |        |       |
|         | 1. Supérieure ou égale à 1 000 t                                                                                                                                                                                | A      | 2     |
|         | 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1 000 t                                                                                                                                                        | E      |       |

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|      | 3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t                                                                                                                                                                                                                                                                          | DC  |
|      | Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|      | Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 1434 | Liquides inflammables, liquides de point éclair compris entre 60° C et 93° C (1), fiouls lourds et pétroles bruts, à l'exception des liquides mentionnés à la rubrique 4755 et des autres boissons alcoolisées (installation de remplissage ou de distribution, à l'exception des stations-service visées à la rubrique 1435). |     |
|      | 1. Installations de chargement de véhicules citernes, de remplissage de récipients mobiles, le débit maximum de l'installation étant :                                                                                                                                                                                         |     |
|      | a) Supérieur ou égal à 100 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A 1 |
|      | b) Supérieur ou égal à 5 m <sup>3</sup> /h, mais inférieur à 100 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                             | DC  |
|      | 2. Installations de chargement ou de déchargement desservant un stockage de liquides inflammables soumis à autorisation                                                                                                                                                                                                        | A 1 |

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement.

Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée n'est disponible.

**> RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS**

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

L'usage de cette préparation est réservé aux utilisateurs professionnels.

**Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :**

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                   |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                        |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                                                     |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                               |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H312 | Nocif par contact cutané.                                                               |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                    |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| H332 | Nocif par inhalation.                                                                   |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                   |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

**> Abréviations et acronymes :**

DL50 : La dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50% au cours d'une période donnée.

CL50 : La concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée.

CE50 : La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.

CEr50 : La concentration efficace de substance qui provoque 50% de réduction du taux de croissance.

NOEC : La concentration sans effet observé.

REACH : Enregistrement, évaluation, Autorisation et Restriction des Substances Chimiques.

ETA : Estimation Toxicité Aiguë

PC : Poids Corporel

DNEL : Dose dérivée sans effet.

PNEC : Concentration prédite sans effet.

UFI : Identifiant unique de formulation.

**NETTOYANT MULTI USAGE 1L - 10054**

---

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (France)

VLE : Valeur Limite d'Exposition.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition.

VLRI : Valeurs limites réglementaires indicatives.

VLRC : Valeurs limites réglementaires contraignantes.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : Flamme.

GHS05 : Corrosion.

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

SVHC : Substance of Very High Concern.

▸ Modification par rapport à la version précédente

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

**> RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

**> 1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit : BIDON 5L MAGIC CLEAN

Code du produit : 10069

UFI : 36D0-80U2-000R-33X8

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Dégraissant

Utilisation professionnelle

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Raison Sociale : SODISE SAS.

Adresse : 85 route de Pont Gwin .29510.BRIEC..

Téléphone : 0298865254. Fax : 0298863535.

www.sodise.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**> RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Liquide inflammable, Catégorie 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Corrosion cutanée, Catégorie 1 (Skin Corr. 1, H314).

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Le mélange est un produit détergent (voir la rubrique 15).

Le mélange est utilisé sous forme de pulvérisation.

**> Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.**

Pictogrammes de danger :



GHS02



GHS05

Mention d'avertissement :

DANGER

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

H314

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence - Prévention :

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P261

Éviter de respirer le produit pulvérisé.

P280

Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage.

Conseils de prudence - Intervention :

P301 + P330 + P331

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

P305 + P351 + P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

> **2.3. Autres dangers**

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) >= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 59 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Le mélange ne contient pas de substances >= 0.1 % présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

> **RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.2. Mélanges**

> **Composition :**

| Identification                                                                        | Classification (CE) 1272/2008                                                                                                                                                                                  | Nota | %               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH: 01-2119475108-36<br><br>2-BUTOXYETHANOL      | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332                                                                                                          | [i]  | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL               | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                | [i]  | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 160875-66-1<br><br>POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),A-(2-PROPYL<br>HEPTYL)-W-HYDROXY     | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                  |      | 1 <= x % < 2.5  |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>REACH: 01-2119486455-28<br><br>2-AMINOETHANOL       | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                     | [i]  | 0 <= x % < 1    |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>HYDROXYDE DE SODIUM | GHS05<br>Dgr<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                  | [i]  | 0 <= x % < 1    |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>HYDROXYDE DE SODIUM | GHS05<br>Dgr<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                  | [i]  | 0 <= x % < 1    |
| CAS: 127-91-3<br>EC: 204-872-5<br>REACH: 05-2114366293-47<br><br>BETA-PINENE          | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | [i]  | 0 <= x % < 1    |

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |     |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9<br>REACH: 01-2119979519-16<br><br>ALPHA-PINENE                              | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | [i] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>REACH: 01-2119529223-47<br><br>D-LIMONENE                              | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                                        | [i] | 0 <= x % < 1 |
| INDEX: 603-057-00-5<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9<br>REACH: 01-2119492630-38<br><br>ALCOOL BENZYLIQUE | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                             | [i] | 0 <= x % < 1 |

**> Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë**

| Identification                                                                        | Limites de concentration spécifiques                                                                                                                                 | ETA                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH: 01-2119475108-36<br><br>2-BUTOXYETHANOL      |                                                                                                                                                                      | orale: ETA = 1200 mg/kg PC                                                                                            |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL               | Eye Irrit. 2: H319 C>= 50%                                                                                                                                           | orale: ETA = 10470 mg/kg PC                                                                                           |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>REACH: 01-2119486455-28<br><br>2-AMINOETHANOL       | STOT SE 3: H335 C>= 5%                                                                                                                                               | inhalation: ETA = 1.5 mg/l 4h<br>(poussière/brouillard)<br>dermale: ETA = 1025 mg/kg PC<br>orale: ETA = 1720 mg/kg PC |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>HYDROXYDE DE SODIUM | Skin Corr. 1A: H314 C>= 5%<br>Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5%<br>Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 2%<br>Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2% |                                                                                                                       |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>HYDROXYDE DE SODIUM | Skin Corr. 1A: H314 C>= 5%<br>Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5%<br>Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 2%<br>Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2% |                                                                                                                       |

**Informations sur les composants :**

(Texte complet des phrases H: voir la rubrique 16)

[i] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

**>RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS**

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

**4.1. Description des mesures de premiers secours**

**En cas d'inhalation :**

En cas d'inhalation massive, transporter le patient à l'air libre et le garder au chaud et au repos.

Ne rien faire absorber par la bouche.

---

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

---

Consulter un médecin en cas de troubles.

**En cas de contact avec les yeux :**

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.  
Quel que soit l'état initial, adresser systématiquement le sujet chez un ophtalmologiste, en lui montrant l'étiquette.

**En cas de contact avec la peau :**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...  
Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.  
En cas de contact avec la peau, rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin

**En cas d'ingestion :**

Ne rien faire absorber par la bouche.  
En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin.  
Garder au repos. Ne pas faire vomir.  
Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette.  
En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée n'est disponible.

> **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter de façon symptomatique.

---

**RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Inflammable.

Les poudres chimiques, le dioxyde de carbone et les autres gaz extincteurs conviennent pour de petits feux.

**5.1. Moyens d'extinction**

Refroidir les emballages à proximité des flammes pour éviter les risques d'éclatement des récipients sous pression.

**Moyens d'extinction appropriés**

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- eau avec additif AFFF (Agent Formant Film Flottant)
- halons
- mousse
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

**Moyens d'extinction inappropriés**

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- oxyde d'azote (NO)
- dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)

**5.3. Conseils aux pompiers**

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

**>RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

**> 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.  
Le déversement de produit peut rendre les surfaces glissantes.

**Pour les non-secouristes**

A cause des solvants organiques contenus dans le mélange, éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux.  
Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

**Pour les secouristes**

Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.  
Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.  
Placer des fûts en vue de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).  
Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

**> 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Neutraliser avec un décontaminant acide.  
En cas de souillure du sol, et après récupération du produit en l'épongeant avec un matériau absorbant inerte et non combustible, laver à grande eau la surface qui a été souillée.  
Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.  
Si le déversement est important, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'un équipement de protection.  
Utiliser des absorbants.  
L'élimination devra être effectuée par un récupérateur agréé.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Aucune donnée n'est disponible.

**>RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

**> 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Se laver les mains après chaque utilisation.  
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.  
Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le mélange est manipulé de façon constante.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Suivre les règles d'usage en matière d'hygiène et de sécurité compte tenu du caractère corrosif du produit.

**Prévention des incendies :**

Manipuler dans des zones bien ventilées.  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.  
Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeurs supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.  
Eviter l'accumulation des charges électrostatiques avec des branchements sur la terre.  
Le mélange peut se charger électrostatiquement : mettre toujours à la terre lors des transvasements. Porter des chaussures et des vêtements antistatiques et réaliser les sols en matériau non-conducteur.  
Utiliser le mélange dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé.  
Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.  
Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer.  
Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

**Equipements et procédures recommandés :**

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.  
Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.  
Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants.  
Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition.

## BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

### Equipements et procédures interdits :

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Aucune donnée n'est disponible.

### Stockage

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Le sol des locaux sera imperméable et formera une cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

Stocker à l'abri de la chaleur, des intempéries, de l'humidité et du gel.

### Emballage

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée n'est disponible.

## > RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### > Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- Union européenne (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

| CAS      | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notes : |
|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 111-76-2 | 98          | 20        | 246         | 50        | Peau    |
| 141-43-5 | 2.5         | 1         | 7.6         | 3         | Peau    |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS       | TWA :  | STEL :   | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|-----------|--------|----------|-----------|--------------|------------|
| 111-76-2  | 20 ppm |          |           | A3; BEI      |            |
| 64-17-5   |        | 1000 ppm |           | A3           |            |
| 141-43-5  | 3 ppm  | 6 ppm    |           |              |            |
| 1310-73-2 |        |          | 2 mg/m3   |              |            |
| 1310-73-2 |        |          | 2 mg/m3   |              |            |
| 127-91-3  | 20 ppm |          |           | SEN; A4      |            |
| 80-56-8   | 20 ppm |          |           | SEN; A4      |            |

- Allemagne - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS       | VME : | VME :                | Dépassement | Remarques |
|-----------|-------|----------------------|-------------|-----------|
| 111-76-2  |       | 10 ppm<br>49 mg/m3   |             | 2(I)      |
| 64-17-5   |       | 200 ppm<br>380 mg/m3 |             | 4(II)     |
| 141-43-5  |       | 0.2 ppm<br>0.5 mg/m3 |             | 1(I)      |
| 5989-27-5 |       | 5 ppm<br>28 mg/m3    |             | 4(II)     |
| 100-51-6  |       | 5 ppm<br>22 mg/m3    |             | 2 (I)     |

- France (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, arrêté du 09/12/ 2021) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° :  |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|-----------|
| 111-76-2  | 10        | 49          | 50        | 246         | VLRC    | 84        |
| 64-17-5   | 1000      | 1900        | 5000      | 9500        |         | 84        |
| 141-43-5  | 1         | 2.5         | 3         | 7.6         | VLRC    | 49,49 BIS |
| 1310-73-2 |           | 2           |           |             |         |           |
| 1310-73-2 |           | 2           |           |             |         |           |

### Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

|> **Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :  
**Travailleurs**  
Inhalation  
Effets locaux à long terme  
1 mg de substance/m3

**Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :  
**Consommateurs**  
Inhalation  
Effets locaux à long terme  
1 mg de substance/m3

**HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)**

**Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :  
**Travailleurs**  
Inhalation  
Effets locaux à long terme  
1 mg de substance/m3

**Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :  
**Consommateurs**  
Inhalation  
Effets locaux à long terme  
1 mg de substance/m3

**2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)**

**Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :  
**Travailleurs**  
Contact avec la peau  
Effets systémiques à long terme  
3 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :  
Inhalation  
Effets systémiques à long terme  
1 mg de substance/m3

Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :  
Inhalation  
Effets locaux à long terme  
0.51 mg de substance/m3

**Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :  
**Consommateurs**  
Ingestion  
Effets systémiques à long terme  
1.5 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :  
Contact avec la peau  
Effets systémiques à long terme  
1.5 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :  
Inhalation  
Effets systémiques à long terme  
0.18 mg de substance/m3

Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :  
Inhalation  
Effets locaux à long terme  
0.28 mg de substance/m3

**ETHANOL (CAS: 64-17-5)**

**Utilisation finale :**  
Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :  
**Travailleurs**  
Contact avec la peau  
Effets systémiques à long terme  
343 mg/kg de poids corporel/jour

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                      |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL :                           | 950 mg de substance/m3          |

**Utilisation finale :**

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Voie d'exposition :              | <b>Consommateurs</b><br>Ingestion |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme   |
| DNEL :                           | 87 mg/kg de poids corporel/jour   |

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Contact avec la peau             |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme  |
| DNEL :                           | 206 mg/kg de poids corporel/jour |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                      |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL :                           | 114 mg de substance/m3          |

**2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)**

**Utilisation finale :**

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Voie d'exposition :              | <b>Travailleurs</b><br>Contact avec la peau |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme             |
| DNEL :                           | 125 mg/kg de poids corporel/jour            |

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                  |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à court terme |
| DNEL :                           | 246 mg de substance/m3      |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                      |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL :                           | 98 mg de substance/m3           |

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                       |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à court terme |
| DNEL :                           | 1091 mg de substance/m3          |

**Utilisation finale :**

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Voie d'exposition :              | <b>Consommateurs</b><br>Ingestion |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme   |
| DNEL :                           | 6.3 mg/kg de poids corporel/jour  |

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Ingestion                         |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à court terme  |
| DNEL :                           | 26.7 mg/kg de poids corporel/jour |

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                  |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets locaux à court terme |
| DNEL :                           | 147 mg de substance/m3      |

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                       |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à court terme |
| DNEL :                           | 426 mg de substance/m3           |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Voie d'exposition :              | Inhalation                      |
| Effets potentiels sur la santé : | Effets systémiques à long terme |
| DNEL :                           | 59 mg de substance/m3           |

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

**> Concentration prédite sans effet (PNEC) :**

**2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)**

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Compartiment de l'environnement : | Sol                                |
| PNEC :                            | 1.29 mg/kg                         |
| Compartiment de l'environnement : | Eau douce                          |
| PNEC :                            | 70 µg/l                            |
| Compartiment de l'environnement : | Eau de mer                         |
| PNEC :                            | 7 µg/l                             |
| Compartiment de l'environnement : | Eau à rejet intermittent           |
| PNEC :                            | 28 µg/l                            |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment d'eau douce               |
| PNEC :                            | 357 µg/kg                          |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment marin                     |
| PNEC :                            | 35.7 µg/kg                         |
| Compartiment de l'environnement : | Usine de traitement des eaux usées |
| PNEC :                            | 100 mg/l                           |

**ETHANOL (CAS: 64-17-5)**

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Compartiment de l'environnement : | Sol                                |
| PNEC :                            | 0.63 mg/kg                         |
| Compartiment de l'environnement : | Eau douce                          |
| PNEC :                            | 0.96 mg/l                          |
| Compartiment de l'environnement : | Eau de mer                         |
| PNEC :                            | 0.79 mg/l                          |
| Compartiment de l'environnement : | Eau à rejet intermittent           |
| PNEC :                            | 2.75 mg/l                          |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment d'eau douce               |
| PNEC :                            | 3.6 mg/kg                          |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment marin                     |
| PNEC :                            | 2.9 mg/kg                          |
| Compartiment de l'environnement : | Usine de traitement des eaux usées |
| PNEC :                            | 580 mg/l                           |

**2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Compartiment de l'environnement : | Sol                      |
| PNEC :                            | 2.33 mg/kg               |
| Compartiment de l'environnement : | Eau douce                |
| PNEC :                            | 8.8 mg/l                 |
| Compartiment de l'environnement : | Eau de mer               |
| PNEC :                            | 0.88 mg/l                |
| Compartiment de l'environnement : | Eau à rejet intermittent |
| PNEC :                            | 26.4 mg/l                |
| Compartiment de l'environnement : | Sédiment d'eau douce     |

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| PNEC :                                      | 34.6 mg/kg                                     |
| Compartiment de l'environnement :<br>PNEC : | Sédiment marin<br>3.46 mg/kg                   |
| Compartiment de l'environnement :<br>PNEC : | Usine de traitement des eaux usées<br>463 mg/l |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

#### - Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166.

En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.

En cas de pulvérisation, il est nécessaire de porter un écran facial conforme à la norme NF EN166.

Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.

Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.

Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

#### > - Protection des mains

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme EN ISO 374-1.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- Latex naturel
- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))
- PVC (Polychlorure de vinyle)
- Caoutchouc Butyle (Copolymère isobutylène-isoprène)

#### > - Protection du corps

Eviter le contact avec la peau.

Porter des vêtements de protection appropriés.

Type de vêtement de protection approprié :

Porter des vêtements de protection appropriés et en particulier une combinaison et des bottes. Ces effets seront maintenus en bon état et nettoyés après usage.

Type de bottes de protection appropriés :

En cas de faibles projections, porter des bottes ou demi-bottes de protection contre le risque chimique conformes à la norme NF EN13832-2.

En cas de contact prolongé, porter des bottes ou demi-bottes ayant un semelage et tige résistants et imperméables aux produits chimiques liquides conformes à la norme NF EN13832-3.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

#### - Protection respiratoire

En cas d'aération insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire.

## > RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Etat physique

Etat Physique : Liquide Fluide.

#### > Couleur

Verte

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

|                                                                                      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| > <b>Odeur</b>                                                                       |                             |
| Seuil olfactif :                                                                     | Non précisé.                |
| Menthe                                                                               |                             |
| > <b>Point de fusion</b>                                                             |                             |
| Point/intervalle de fusion :                                                         | Non précisé.                |
| > <b>Point de congélation</b>                                                        |                             |
| Point/intervalle de congélation :                                                    | Non précisé.                |
| > <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> |                             |
| Point/intervalle d'ébullition :                                                      | Non précisé.                |
| > <b>Inflammabilité</b>                                                              |                             |
| Inflammabilité (solide, gaz) :                                                       | Non précisé.                |
| > <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>                                |                             |
| Dangers d'explosion, limite inférieure d'explosivité (%) :                           | Non précisé.                |
| Dangers d'explosion, limite supérieure d'explosivité (%) :                           | Non précisé.                |
| <b>Point d'éclair</b>                                                                |                             |
| Intervalle de point d'éclair :                                                       | 23°C <= PE <= 55°C          |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                                               |                             |
| Point/intervalle d'auto-inflammation :                                               | Non précisé.                |
| <b>Température de décomposition</b>                                                  |                             |
| Point/intervalle de décomposition :                                                  | Non précisé.                |
| <b>pH</b>                                                                            |                             |
| pH :                                                                                 | Non précisé.<br>Base forte. |
| pH en solution aqueuse :                                                             | 11 +/- 0.5 (1%, 20°C)       |
| > <b>Viscosité cinématique</b>                                                       |                             |
| Viscosité :                                                                          | Non précisé.                |
| > <b>Solubilité</b>                                                                  |                             |
| Hydrosolubilité :                                                                    | Soluble.                    |
| Liposolubilité :                                                                     | Non précisé.                |
| > <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>                           |                             |
| Coefficient de partage n-octanol/eau :                                               | Non précisé.                |
| <b>Pression de vapeur</b>                                                            |                             |
| Pression de vapeur (50°C) :                                                          | Non concerné.               |
| <b>Densité et/ou densité relative</b>                                                |                             |
| Densité :                                                                            | 1.010 +/- 0.005 (20°C)      |
| > <b>Densité de vapeur relative</b>                                                  |                             |
| Densité de vapeur :                                                                  | Non précisé.                |
| <b>9.2. Autres informations</b>                                                      |                             |
| Aucune donnée n'est disponible.                                                      |                             |
| <b>9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique</b>                 |                             |
| Aucune donnée n'est disponible.                                                      |                             |
| <b>9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité</b>                                    |                             |
| Aucune donnée n'est disponible.                                                      |                             |

**RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1. Réactivité**

Réaction exothermique avec les acides.

**10.2. Stabilité chimique**

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

**10.4. Conditions à éviter**

Tout appareil susceptible de produire une flamme ou de porter à haute température une surface métallique (brûleurs, arcs électriques, fours...) sera banni des locaux.

Eviter :

- l'accumulation de charges électrostatiques
- l'échauffement
- la chaleur
- des flammes et surfaces chaudes
- le gel
- l'exposition à la lumière
- points d'ignition

**10.5. Matières incompatibles**

Tenir à l'écart de/des :

- acides
- agents oxydants
- acides forts
- métaux

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- oxyde d'azote (NO)
- dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)

**>RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Peut entraîner des lésions cutanées irréversibles, telles qu'une nécrose visible au travers de l'épiderme et dans le derme, à la suite d'une exposition allant jusqu'à trois minutes.

Les réactions corrosives sont caractérisées par des ulcérations, saignements, escarres ensanglantées et, à la fin d'une période d'observation de 14 jours, par une décoloration due au blanchissement de la peau, des zones d'alopécie et des cicatrices.

Le 2-butoxyéthanol et son acétate sont absorbés directement à travers la peau et auront des effets nocifs sur le sang.

**11.1.1. Substances**

**> Toxicité aiguë :**

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)

Par voie orale :

DL50 > 500 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Lapin

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Par voie orale :

DL50 = 1720 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée :

DL50 = 1025 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Lapin

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Par inhalation (Poussières/brouillard) :

CL50 = 1.5 mg/l

Durée d'exposition : 4 h

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),A-(2-PROPYLHEPTYL)-W-HYDROXY (CAS: 160875-66-1)

Par voie orale :

300 < DL50 ≤ 2000 mg/kg

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë)

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Par voie orale :

DL50 = 10470 mg/kg poids corporel/jour

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

Espèce : Rat

Par voie cutanée :

DL50 > 2000 mg/kg poids corporel/jour  
Espèce : Lapin

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Par voie orale :

DL50 = 1200 mg/kg poids corporel/jour  
Espèce : Rat

Par voie cutanée :

DL50 > 2000 mg/kg poids corporel/jour  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

**> Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Test de maximisation chez le cobaye (GMPT : Non sensibilisant.  
Guinea Pig Maximisation Test) :

Espèce : Porc de Guinée  
OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)

**11.1.2. Mélange**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée :**

La classification corrosive est fondée sur une valeur extrême de pH.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :**

- Ethanol (CAS 64-17-5): Voir la fiche toxicologique n° 48.
- 2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2): Voir la fiche toxicologique n° 76.

**> RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**12.1. Toxicité**

**> 12.1.1. Substances**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Toxicité pour les crustacés :

CE50 = 12340 mg/l  
Durée d'exposition : 48 h

NOEC > 10 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 21 jours

Toxicité pour les algues :

CEr50 = 275 mg/l  
Durée d'exposition : 72 h

NOEC = 3240 mg/l  
Espèce : Skeletonema costatum

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),A-(2-PROPYLHEPTYL)-W-HYDROXY (CAS: 160875-66-1)

Toxicité pour les poissons :

NOEC > 1 mg/l

Toxicité pour les crustacés :

10 < CE50 <= 100 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC > 1 mg/l  
Espèce : Daphnia magna

Toxicité pour les algues :

10 < CEr50 <= 100 mg/l  
Espèce : Scenedesmus subspicatus

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

Durée d'exposition : 72 h

**2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)**

Toxicité pour les poissons :

CL50 = 349 mg/l  
Espèce : Cyprinus carpio  
Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les crustacés :

CE50 = 65 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 48 h

NOEC = 0.85 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 21 jours

Toxicité pour les algues :

CEr50 = 2.8 mg/l  
Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durée d'exposition : 72 h

**2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)**

Toxicité pour les poissons :

CL50 = 1474 mg/l  
Espèce : Oncorhynchus mykiss  
Durée d'exposition : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés :

CE50 = 1550 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 100 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 21 jours

Toxicité pour les algues :

CEr50 = 1840 mg/l  
Durée d'exposition : 72 h

NOEC = 130 mg/l  
Durée d'exposition : 72 h

**12.1.2. Mélanges**

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**> 12.2.1. Substances**

**HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)**

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

**HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)**

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

**2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)**

Biodégradation :

Rapidement dégradable.

**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),A-(2-PROPYLHEPTYL)-W-HYDROXY (CAS: 160875-66-1)**

Biodégradation :

Rapidement dégradable.

**ETHANOL (CAS: 64-17-5)**

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

Biodégradation : Rapidement dégradable.

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Biodégradation : Rapidement dégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**> 12.3.1. Substances**

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Coefficient de partage octanol/eau : log K<sub>oe</sub> = -1.91  
OCDE Ligne directrice 107 (Coefficient de partage (n-octanol/eau): méthode par agitation en flacon)

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Coefficient de partage octanol/eau : log K<sub>oe</sub> = -0.35

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Coefficient de partage octanol/eau : log K<sub>oe</sub> = 0.81

Facteur de bioconcentration : BCF < 100

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

**Déchets :**

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

**Emballages souillés :**

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

**> RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - OACI/IATA 2022 [63]).

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

2920

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

UN2920=LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A.

(2-butoxyethanol, ethanol)

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

- Classification:



8+3

**14.4. Groupe d'emballage**

II

**14.5. Dangers pour l'environnement**

-

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

| ADR/RID | Classe | Code | Groupe | Etiquette | Ident. | QL  | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|------|--------|-----------|--------|-----|--------|----|------|--------|
|         | 8      | CF1  | II     | 8+3       | 83     | 1 L | 274    | E2 | 2    | D/E    |

| IMDG | Classe | 2°Etq | Groupe | QL  | FS       | Dispo. | EQ | Arrimage manutention | Séparation |
|------|--------|-------|--------|-----|----------|--------|----|----------------------|------------|
|      | 8      | 3     | II     | 1 L | F-E, S-C | 274    | E2 | Category C SW1 SW2   | -          |

| IATA | Classe | 2°Etq. | Groupe | Passager | Passager | Cargo | Cargo | note | EQ |
|------|--------|--------|--------|----------|----------|-------|-------|------|----|
|      | 8      | 3      | II     | 851      | 1 L      | 855   | 30 L  | -    | E2 |
|      | 8      | 3      | II     | Y840     | 0.5 L    | -     | -     | -    | E2 |

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.

Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Aucune donnée n'est disponible.

**>RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION**

**15.1. Réglementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**> Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :**

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

**> Informations relatives à l'emballage :**

Le mélange ne contient pas de substance soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 : <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Dispositions particulières :**

Aucune donnée n'est disponible.

**Etiquetage des détergents (Règlement CE n° 648/2004 et 907/2006) :**

- moins de 5% : agents de surface non ioniques

- parfums

**Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :**

| N° TMP | Libellé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 84     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 84     | hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde. |
| 49     | Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 49 Bis | Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Nomenclature des installations classées (Version 52 de décembre 2021, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite Seveso 3) :**

| N° ICPE | Désignation de la rubrique                                                                                                                                                                                      | Régime | Rayon |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 4331    | Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330.<br>La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : |        |       |
|         | 1. Supérieure ou égale à 1 000 t                                                                                                                                                                                | A      | 2     |
|         | 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1 000 t                                                                                                                                                        | E      |       |

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|      | 3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t                                                                                                                                                                                                                                                                          | DC  |
|      | Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|      | Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 1434 | Liquides inflammables, liquides de point éclair compris entre 60° C et 93° C (1), fiouls lourds et pétroles bruts, à l'exception des liquides mentionnés à la rubrique 4755 et des autres boissons alcoolisées (installation de remplissage ou de distribution, à l'exception des stations-service visées à la rubrique 1435). |     |
|      | 1. Installations de chargement de véhicules citernes, de remplissage de récipients mobiles, le débit maximum de l'installation étant :                                                                                                                                                                                         |     |
|      | a) Supérieur ou égal à 100 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A 1 |
|      | b) Supérieur ou égal à 5 m <sup>3</sup> /h, mais inférieur à 100 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                             | DC  |
|      | 2. Installations de chargement ou de déchargement desservant un stockage de liquides inflammables soumis à autorisation                                                                                                                                                                                                        | A 1 |

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement.

Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée n'est disponible.

**>RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS**

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

L'usage de cette préparation est réservé aux utilisateurs professionnels.

**Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :**

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                   |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                        |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                                                     |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                               |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H312 | Nocif par contact cutané.                                                               |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                    |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| H332 | Nocif par inhalation.                                                                   |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                   |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

**> Abréviations et acronymes :**

DL50 : La dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50% au cours d'une période donnée.

CL50 : La concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée.

CE50 : La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.

CEr50 : La concentration efficace de substance qui provoque 50% de réduction du taux de croissance.

NOEC : La concentration sans effet observé.

REACH : Enregistrement, évaluation, Autorisation et Restriction des Substances Chimiques.

ETA : Estimation Toxicité Aiguë

PC : Poids Corporel

DNEL : Dose dérivée sans effet.

PNEC : Concentration prédite sans effet.

UFI : Identifiant unique de formulation.

---

**BIDON 5L MAGIC CLEAN - 10069**

---

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (France)

VLE : Valeur Limite d'Exposition.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition.

VLRI : Valeurs limites réglementaires indicatives.

VLRC : Valeurs limites réglementaires contraignantes.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : Flamme.

GHS05 : Corrosion.

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

SVHC : Substance of Very High Concern.

▸ Modification par rapport à la version précédente